



您身边的网络和安全专家



让IT管理更轻松

www.zhencon.com



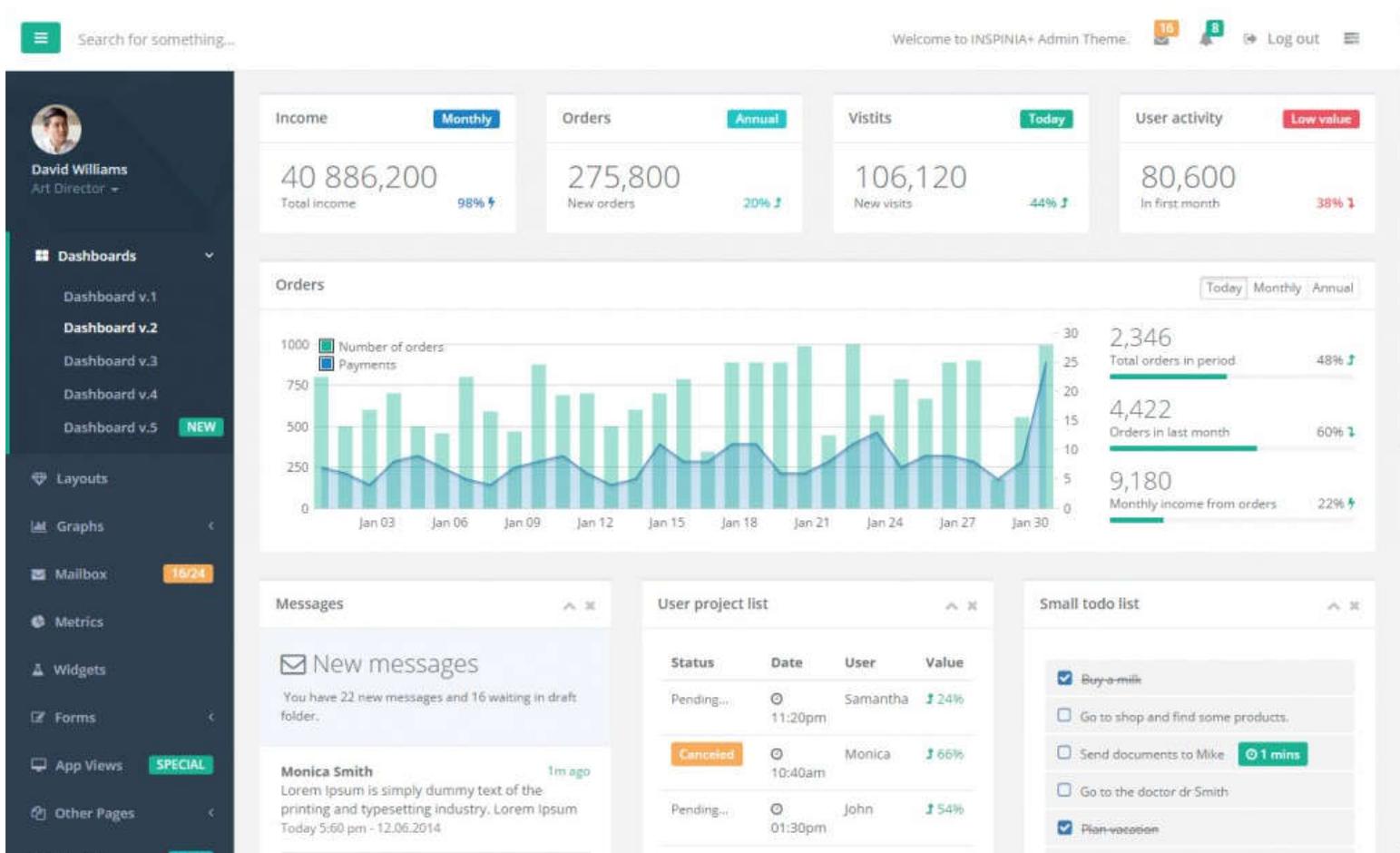
网络测试系统TestGenTM

产品介绍

TestGen 网络测试系统



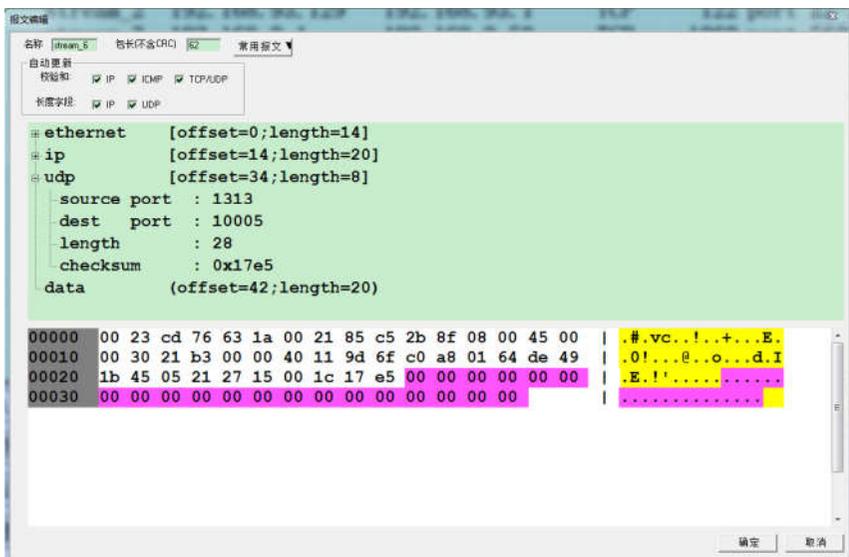
面向对象的UI界面





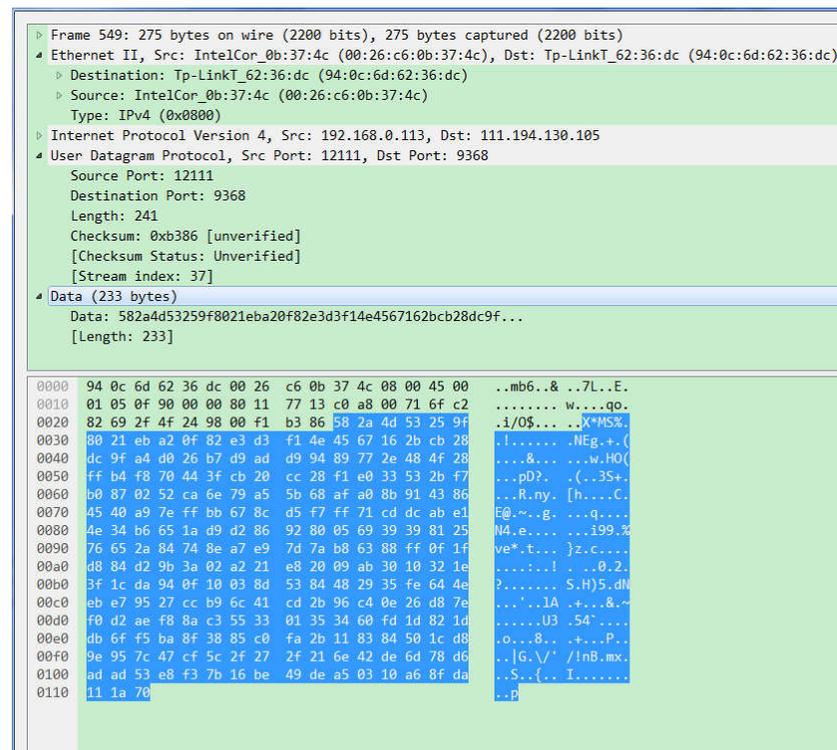
- 更真实的报文
- 让测试更简单
- 专业的安全测试
- 强大的性能测试
- 网络质量模拟
- 协议库和云升级
- 真实的端口
- 端到端测试
- 可伸缩式架构
- 全链路测试
- 在线测试

构造的“假”报文

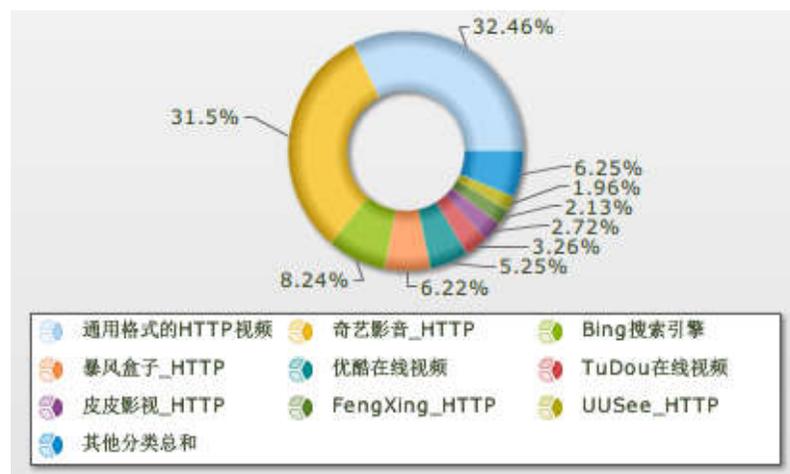
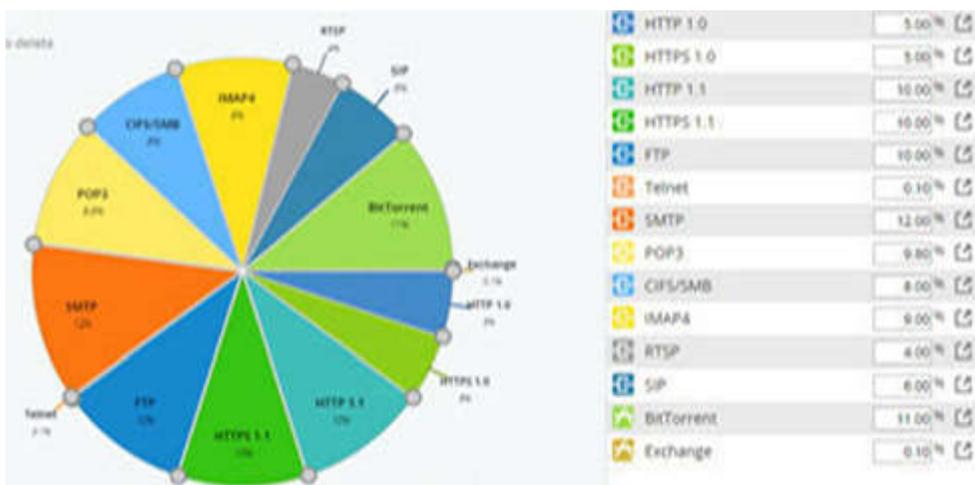


=>

现网中的“真”报文



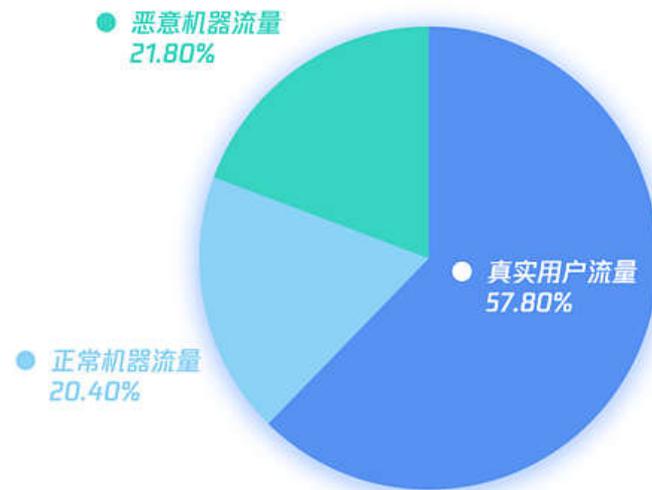
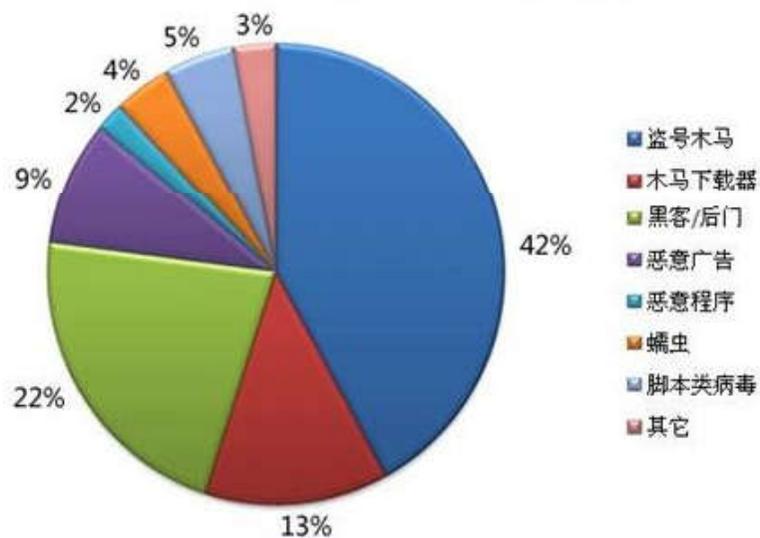
面向应用的设计，内置丰富网络流量模型，让测试更简单。



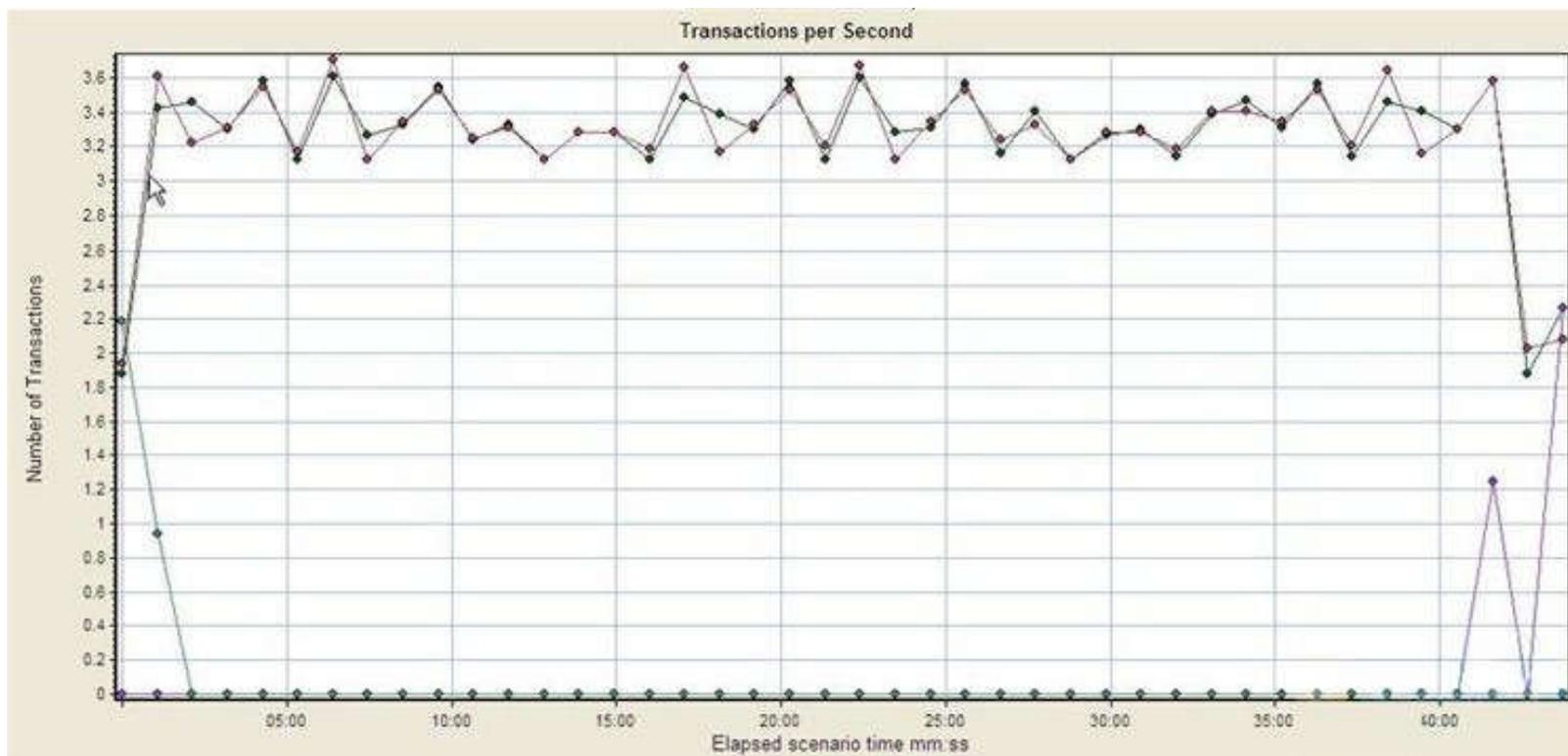
	IP	IP归属地	总流量	总流量占比	上行流量	下行流量	带宽(kbits...)	上行带宽(...)	下行带宽(...)
1	10.82.55.199	地市B	2.94(TB)	83.1%	371.25(GB)	2.57(TB)	22704	2864	19839
2	10.72.129.75	地市B	260.34(GB)	7.35%	42.09(GB)	218.25(GB)	2008	324	1684
3	10.72.130.139	地市D	165.04(GB)	4.66%	6.2(GB)	158.84(GB)	1273	47	1225
4	10.82.55.196	地市D	91.16(GB)	2.57%	26.83(GB)	64.33(GB)	703	207	496
5	10.82.55.197	地市B	28.31(GB)	0.8%	23.6(GB)	4.71(GB)	218	182	36
6	10.82.128.99	地市C	15.4(GB)	0.43%	2.13(GB)	13.26(GB)	118	16	102
7	10.82.49.59	地市C	15.37(GB)	0.43%	1.66(GB)	13.72(GB)	118	12	105
8	10.82.55.204	地市C	6.57(GB)	0.19%	996.08(MB)	5.57(GB)	50	7	43
9	10.82.55.192	地市C	5.89(GB)	0.17%	1.42(GB)	4.47(GB)	45	10	34
10	10.82.48.76	地市Y	5.76(GB)	0.16%	448.66(MB)	5.31(GB)	44	3	40
11	10.88.53.93	地市Z	2.37(GB)	0.07%	1.62(GB)	747.83(MB)	18	12	5
12	10.82.48.75	地市D	2.06(GB)	0.06%	514.63(MB)	1.54(GB)	15	3	11
13	10.82.129.83	地市C	168.54(MB)	0%	11.84(MB)	156.7(MB)	1	0	1
14	10.82.55.193	地市B	4.79(MB)	0%	3.6(MB)	1.19(MB)	0	0	0
15	10.82.55.218	地市A	3.43(MB)	0%	2.7(MB)	738(KB)	0	0	0



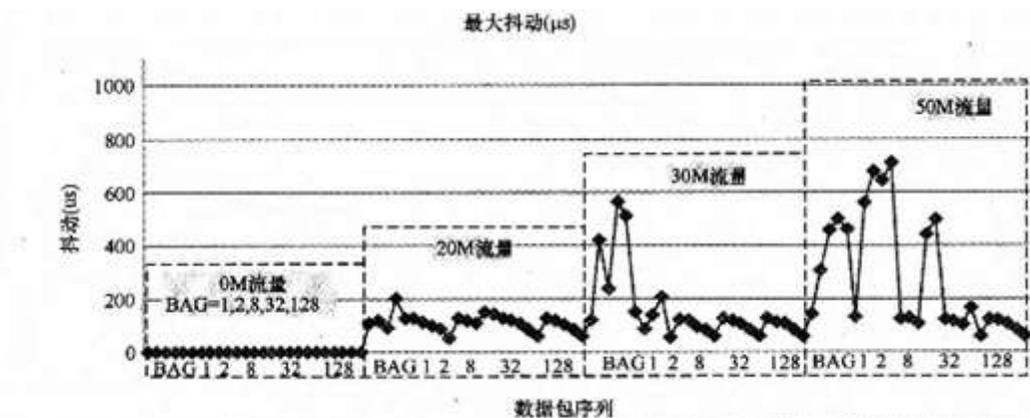
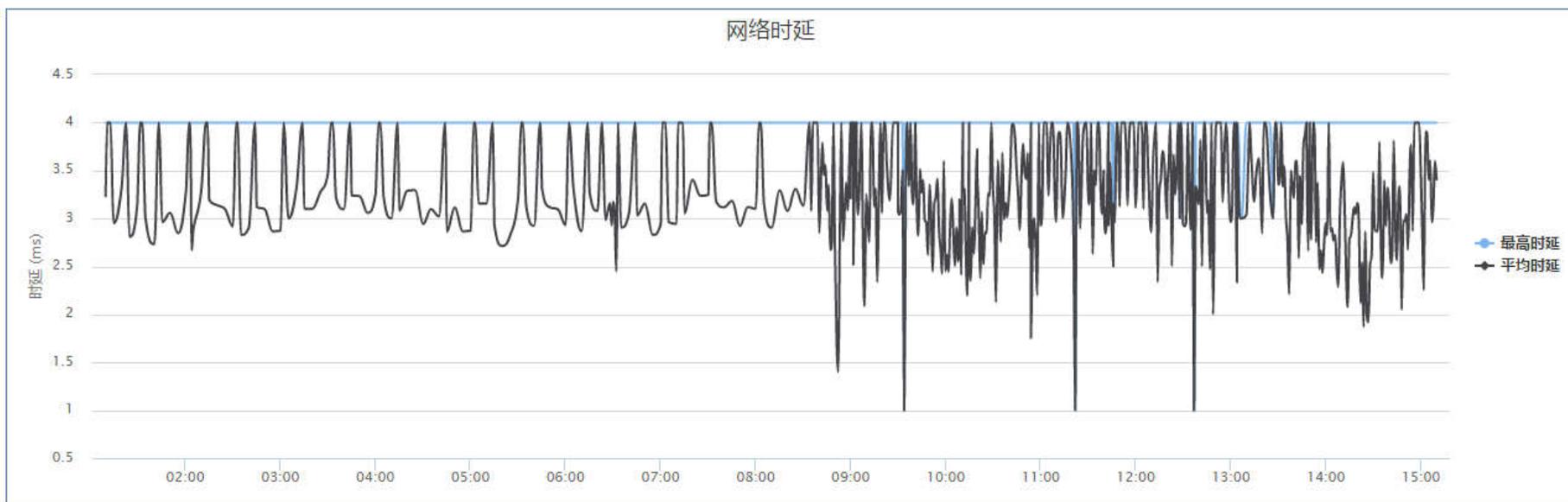
病毒、蠕虫、木马、DDOS流量、异常流量、无效帧



支持并发测试和新建连接测试



多维度模拟网络时延、丢包、抖动



完整的协议库

协议列表

- ▶ 基础协议
- ▶ 视频
- ▶ 音乐
- ▶ 下载
- ▶ 邮件
- ▶ HTTP浏览
- ▶ 即时通信
- ▶ 阅读
- ▶ 动漫
- ▶ 招聘
- ▶ 旅游票务
- ▶ 汽车
- ▶ 财经
- ▶ 购物
- ▶ 支付
- ▶ 门户导航
- ▶ 搜索
- ▶ 安全杀毒
- ▶ 应用商店
- ▶ 游戏
- ▶ 综合业务
- ▶ 新闻
- ▶ 娱乐

Application	L4 Proto	Client	Server	Duration	Breakdown	Bytes
Unknown	TCP	debian.home:22	new-host-4.home:45086	7 min, 38 sec	Client Server	174.75 KB
Google	TCP	new-host-4.home:60872	173.194.43.8:443	2 min, 40 sec	Client Server	114.1 KB
Google	TCP	new-host-4.home:33706	173.194.43.12:443	2 min, 16 sec	Client Server	32.13 KB
Unknown	UDP	169.254.1.50:21302	Broadcast:21302	7 min, 32 sec	Client	30.86 KB
Google	TCP	173.194.43.21:443	new-host-4.home:56235	7 min, 10 sec	Client Server	24.45 KB
HTTP	TCP	new-host-4.home:45505	debian.home:3000	1 sec	Client Server	13.44 KB
FaceBook	TCP	new-host-4.home:37038	31.13.69.180:443	3 min, 1 sec	Client Server	13.11 KB
SSDP	UDP	Wireless_Broadband_R...:1900	239.255.255.250:1900	1 sec	Client	12.18 KB
Google	TCP	new-host-4.home:44914	173.194.65.120:443	2 min, 33 sec	Client Server	10.18 KB
Google	TCP	new-host-4.home:49475	74.125.226.230:443	1 min, 31 sec	Client Server	9.62 KB

1 to 10 of 245 rows

-- First Prev 1 2 3 4 5 Next Last --

云升级

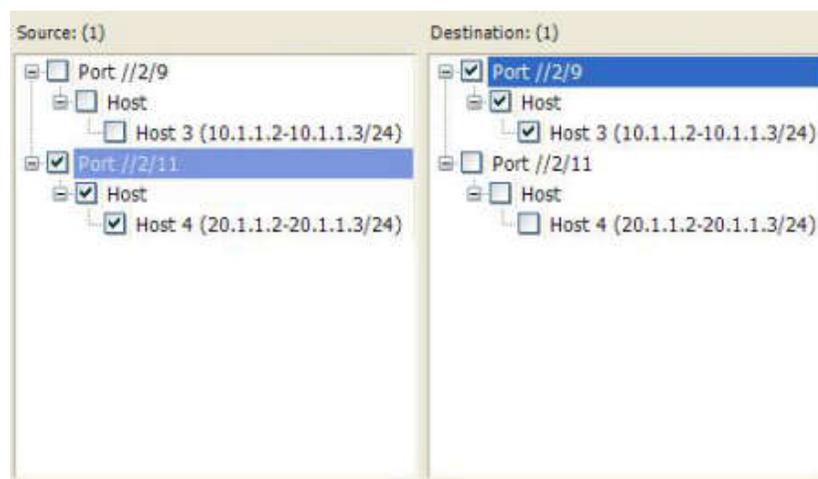


单端口报文回放

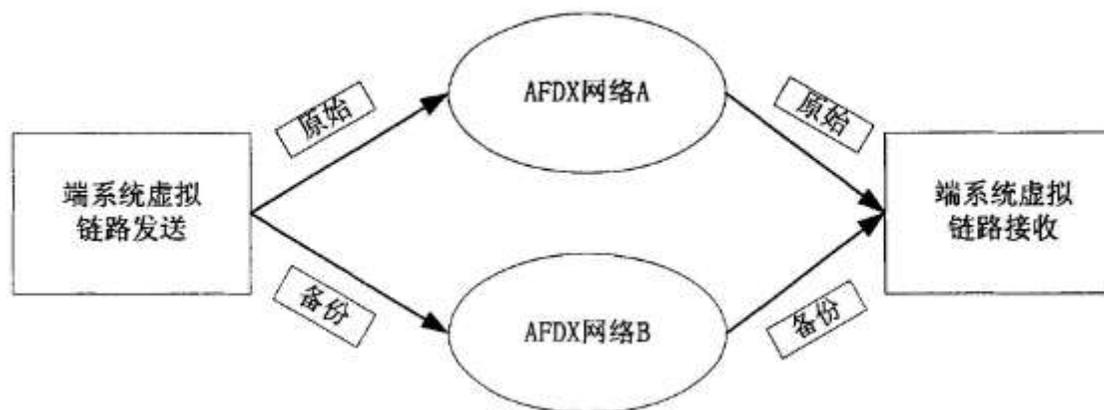
VS

双端口，还原真实流量方向

State	Active	Name	Index	Controlled By	Traffic Pattern	Type	Tx Port	Rx Port
	<input checked="" type="checkbox"/>	StreamBlock 3	0	generator	Pair	Port	Port //3/7	Any
	<input checked="" type="checkbox"/>	StreamBlock 4	1	generator	Pair	Port	Port //3/7	Any
	<input checked="" type="checkbox"/>	StreamBlock 5	2	generator	Pair	Port	Port //3/7	Any
	<input checked="" type="checkbox"/>	StreamBlock 6	3	generator	Pair	Port	Port //3/7	Any



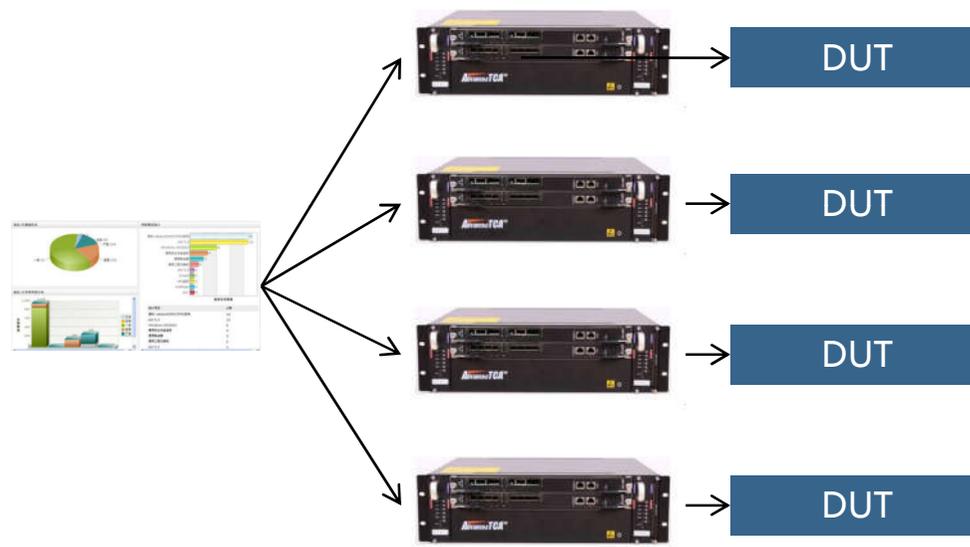
支持多个终端系统和交换设备的同时模拟



集中式



分布式



通过将测试项、流量模型和配置管理(SNMP)相结合实现自动化测试



通过统一管理分布式设备，进行全链路测试

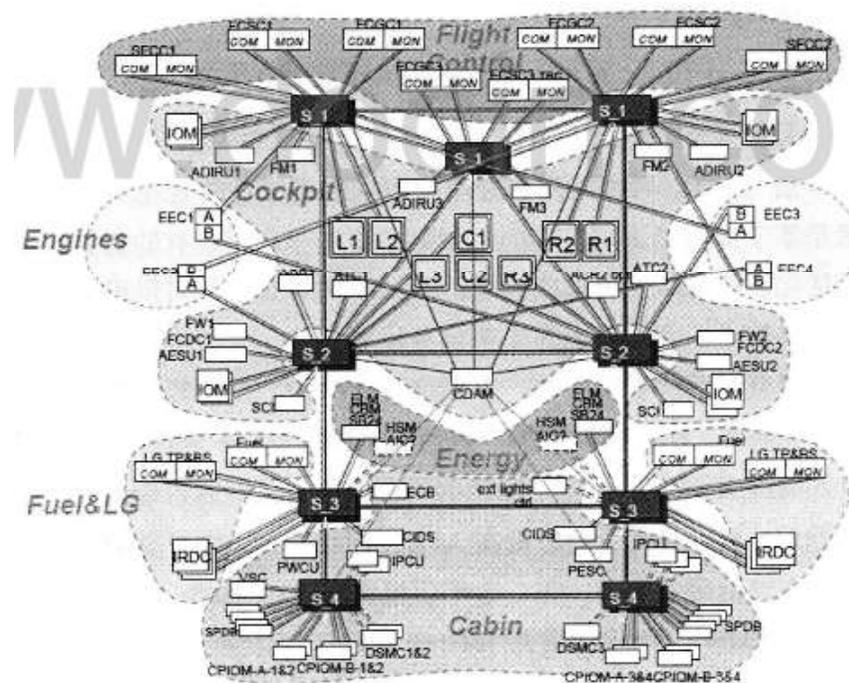
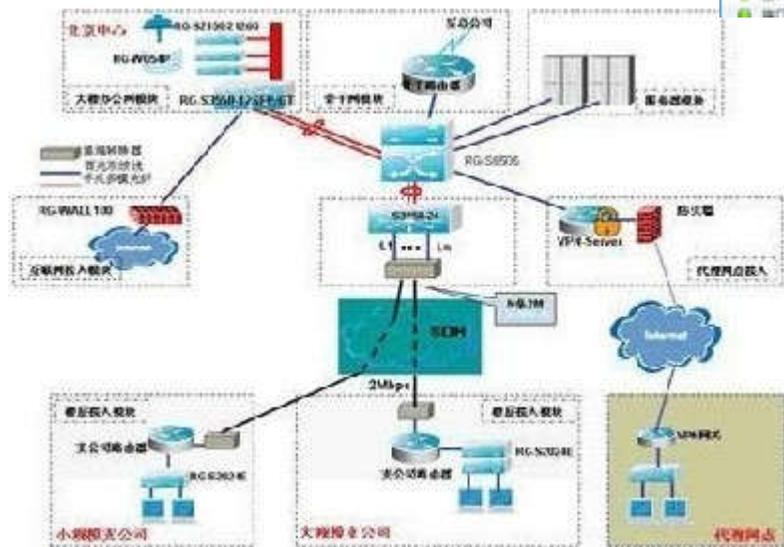


图 1-1 空客 A380 的拓扑结构

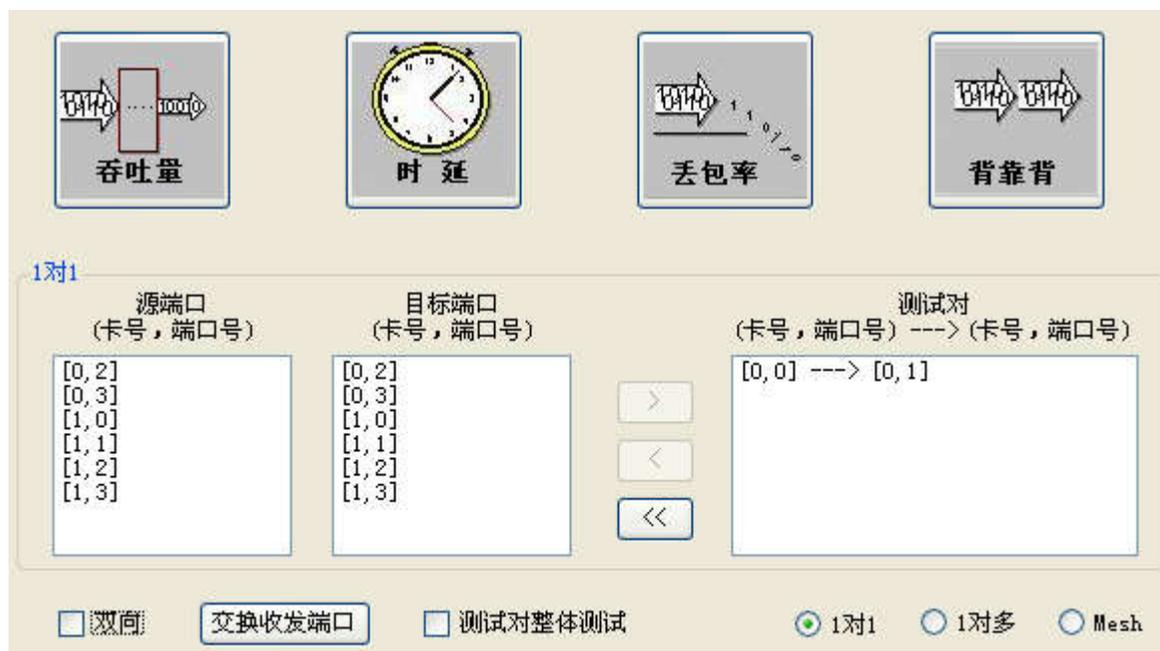
接入被测网络，随时测试您的DUT设备和网络承载能力



	数量		速率		丢包		正常		异常		总计
	个数	比例	个数	比例	个数	比例	个数	比例	个数	比例	
Ping 192.168.0.254	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	1
设备运行时间	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	1
CPU	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	1
内存	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	1
接口信息 1_ethernet_0	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1
接口信息 33_ethernet_0	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	1
接口信息 31_ethernet_0	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	1
接口信息 32_ethernet_0	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	1
接口信息 33_ethernet_0	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	1
接口信息 34_ethernet_0	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	1
接口信息 35_ethernet_0	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	1
接口信息 36_ethernet_0	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	1
接口信息 37_ethernet_0	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	1
接口信息 38_ethernet_0	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	1
接口信息 39_ethernet_0	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	1
接口信息 3100_ethernet_0	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	1
接口信息 3101_ethernet_0	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	1
接口信息 3102_ethernet_0	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	1
接口信息 3103_ethernet_0	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	1
接口信息 3104_ethernet_0	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	1
接口信息 3105_ethernet_0	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00	1



内生支持RFC2544和2889测试标准





您身边的网络和安全专家



Thanks!

www.zhencon.com